SAMSUNG

TELEVISOR PDP
(PLASMA DISPLAY PANEL, PANEL DE PANTALLA DE PLASMA)

Manual de instrucciones

Antes de poner en funcionamiento la unidad,
lea atentamente el presente manual y
guárdelo para consultas posteriores.

MENÚS EN PANTALLA
IMAGEN SOBRE IMAGEN (PIP)
Ahorro energía
TELETEXTO (OPCIONAL)
SRS TruSurroundXT
Digital Natural Image engine
Receptor Digital Terrestre

Gane premios cuando registre su producto en
www.samsung.com/global/register

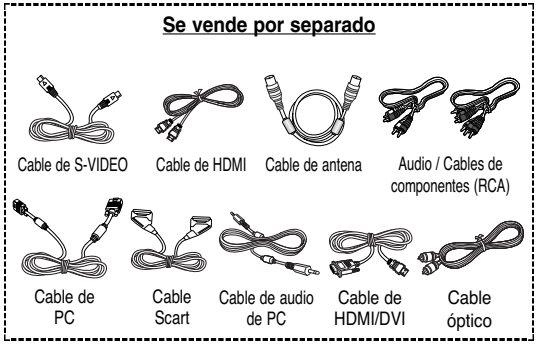
Instrucciones para el usuario

- **Retención de la imagen en pantalla**
  No deje imágenes fijas (como las de los videojuegos o al conectar un PC al PDP) visibles en el panel del monitor de plasma durante más de dos horas, ya que se podría producir la retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina "quemadura de pantalla". Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- **Altura**
  El PDP puede funcionar normalmente hasta altitudes de 2.000 metros. En algunos casos y en lugares situados a más de 2.000 metros de altitud, el funcionamiento podría ser irregular. No es recomendable instalarlo ni ponerlo en funcionamiento en dichos lugares.
- **Calor en la parte superior del TV PDP**
  La parte superior del aparato puede estar caliente tras su uso durante tiempo prolongado ya que el calor se disipa desde el panel a través de los orificios de ventilación de la parte superior del aparato. Esto es normal y no indica ningún defecto ni fallo de funcionamiento del aparato. No obstante, debe evitarse que los niños toquen la parte superior del aparato.
- **El aparato está haciendo un ruido de 'claqueteo'.**
  El ruido de 'claqueteo' puede producirse cuando el aparato se contrae o se expande debido a un cambio ambiental de temperatura o humedad. Este hecho es normal y no se trata de ningún defecto en la unidad.
- **Defecto de celda**
  La PDP utiliza un panel compuesto de 1.230.000 (nivel SD) a 3.150.000 (nivel HD) píxeles que requieren una sofisticada tecnología para su producción. No obstante, pude que existan unos cuantos píxeles brillantes u oscuros en la pantalla. Estos píxeles no influirán en el rendimiento del aparato.
- **Evite que el TV funcione a temperaturas por debajo de 5°(41°F)**
- **La imagen fija visualizada durante demasiado tiempo puede causar daños permanentes en el panel de la PDP.**

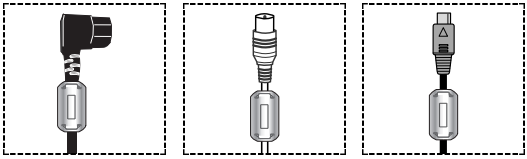
  Ver el TV PDP en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en la izquierda, derecha o centro de la pantalla causados por la diferencia de emisión de luz en la pantalla.
  Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla.
  Los daños causados por el efecto anterior no están cubiertos en la garantía
- **Restos de imágenes en pantalla.**
  Ver imágenes de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales Para evitar este efecto, reduzca el 'brillo' y el 'contraste' cuando vea fotografías.
- **Garantía**
  - La garantía no cubre ningún daño causado por la retención de imágenes.
  - La garantía no cubre el desgaste de la pantalla.
- **Instalación**
  Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado cuando instale el equipo en un lugar expuesto a gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad y productos químicos, y en lugares donde se vaya a utilizar continuamente, como aeropuertos, estaciones, etc. Si no lo hace puede provocar graves daños en el equipo.

Comprobación de los componentes

Manual de instrucciones
Mando a distancia/ Pilas AAA
Tarjeta de garantía/ Tarjeta de registro/ Manual de guía de seguridad
Cable de alimentación
Núcleo de ferrita para cable de alimentación (PS42Q7HD)
Núcleo de ferrita para cable de alimentación/cable de antena/AV lateral (PS50Q7HD)
Paño de limpieza



➢ **Núcleo de ferrita (Cable de alimentación, Cable de antena, AV lateral)**
El núcleo de ferrita se utiliza para proteger el cable de las interferencias.
Cuando conecte un cable, abra el núcleo de ferrita y fíjelo alrededor del cable.



Índice

◆ **Información General**
- Instrucciones para el usuario 2
- Comprobación de los componentes 2
- Panel de control 5
- Panel de conexión 6
- Vista del mando a distancia 8
- Instalación de las pilas en el mando a distancia 9

◆ **Funcionamiento**
- Apagado y encendido del televisor 9
- Visualización de los menús 9
- Congelación de la imagen actual 10
- Función Plug & Play 10
- Visualización de una fuente de señal externa 11
- Edición de los nombres de los dispositivos 11

◆ **Control de los Canales**
- Memorización automática de canales 11
- Memorización manual de canales 12
- Adición y bloqueo de canales 13
- Clasificación de los canales memorizados 14
- Asignación de nombres a los canales 14
- Sintonía fina de la recepción de canales 15
- LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo) 15

◆ **Control de la Imagen**
- Cambio del formato de la imagen 15
- Personalización de los ajustes de la imagen 16
- Selección de formato de imagen 16
- Digital NR 17
- SMD 17
- DNIe Demo 17
- Visualización de imagen en imagen (PIP) 17

◆ **Control del Sonido**
- Funciones de sonido 18

◆ **Descripción de las Funciones**
- Funciones de hora 19
- Idioma 20
- Pantalla azul 20
- Melodía 20
- Ahorro de energía 20
- Uso del Modo Juego 20
- Protección de pantalla inactiva 21
- Ajuste del modo Blue Eye 21

◆ **Pantalla de PC**
- Configuración del software del PC (basado en Windows XP) 22
- Modo de entrada (PC) 22
- Ajuste del PC 23

continuación...

Índice

◆ **FEATURE USO DE LA FUNCIÓN DE DTV**

- Previsualización del sistema de menús del DTV 24
- Funciones básicas 25
  - 1. Pantalla de visualización 25
  - 2. Control del volumen 25
  - 3. Selección de la pista sonora 25
  - 4. Selección de la pista de vídeo 25
  - 5. Lista de servicios 25
  - 6. Información del programa 26
- Funcionamiento del menú DTV 26
  - Menú principal 26
  - 1. Instalación 26
  - 1.1 Selec. país 27
  - 1.2 Exploración automática 27
  - 1.3 Exploración manual 27
  - 1.4 Restaurar los valores de fábrica 27
  - 2. Organización de los canales 28
  - 2.1 Borrar frecuencia 28
  - 2.2 Suprimir canal 28
  - 2.3 Suprimir todos los canales 28
  - 2.4 Desplazar y editor canal 28
  - 3. Bloqueo primario 29
  - 3.1 Fijar el bloqueo de canales 29
  - 3.2 Cambiar el código PIN 29
  - 4. Configuración del sistema 30
  - 4.1 Selección del idioma 30
  - 4.2 Configuración de OSD 30
  - 4.3 Parámetros de hora 30
  - 4.4 Información del sistema 30
  - 4.5 Ampliación del software 30
- Instalación de la tarjeta CI 31

◆ **APÉNDICE**

- Función de teletexto 32
- Cómo instalar el soporte de montaje mural 33
- Configuración del mando a distancia 36
- Resolución de problemas 41

Símbolos

Pulse

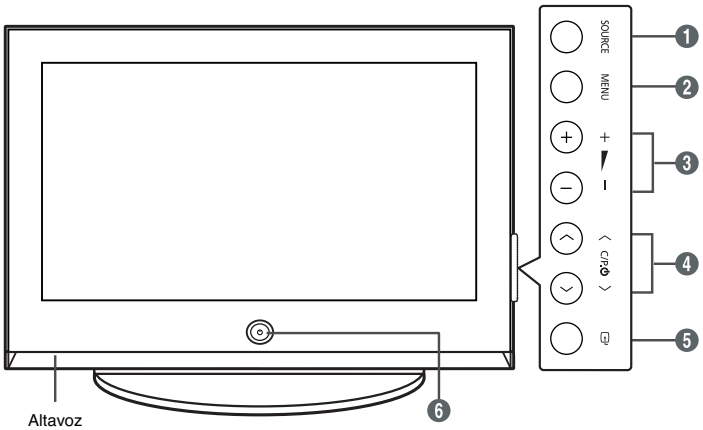
Importante

Nota

Panel de control

➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Panel frontal (o lateral)



❶ **SOURCE**
Muestra un menú de todas las fuentes de entrada disponibles (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Vídeo, Componente, PC, HDMI1, HDMI2, DTV).

❷ **MENU**
Púlselo para ver el menú en pantalla con las opciones del televisor.

❸ **+ –**
Púlselos para aumentar o reducir el volumen.
En el menú en pantalla, utilice los botones **+ –** de igual modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.

❹ **∨ C/P.⏻ ∧**
Se pulsan para cambiar de canal. En el menú en pantalla, utilice los botones **∨ C/P.⏻ ∧** de igual modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.

❺ **(ENTER)**
Se pulsa para confirmar una selección.

❻ **⏻ (Power)**
Púlselo para encender o apagar el PDP.

Indicador de encendido
- Apagado: Rojo
- Encendido: Apagado

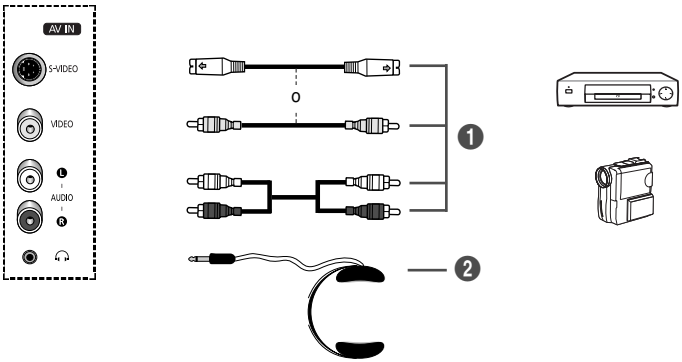
Sensor del mando a distancia
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

➢ Pulse el botón **MENU** una vez en el modo DTV, a continuación se muestra el menú DTV.

Panel de conexión

➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Panel lateral



❶ **S-Vídeo o Vídeo / Audio L/R**
Entradas de vídeo (S-Vídeo o Vídeo) y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

❷ **Conector de los auriculares**
Puede conectar unos auriculares al televisor si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

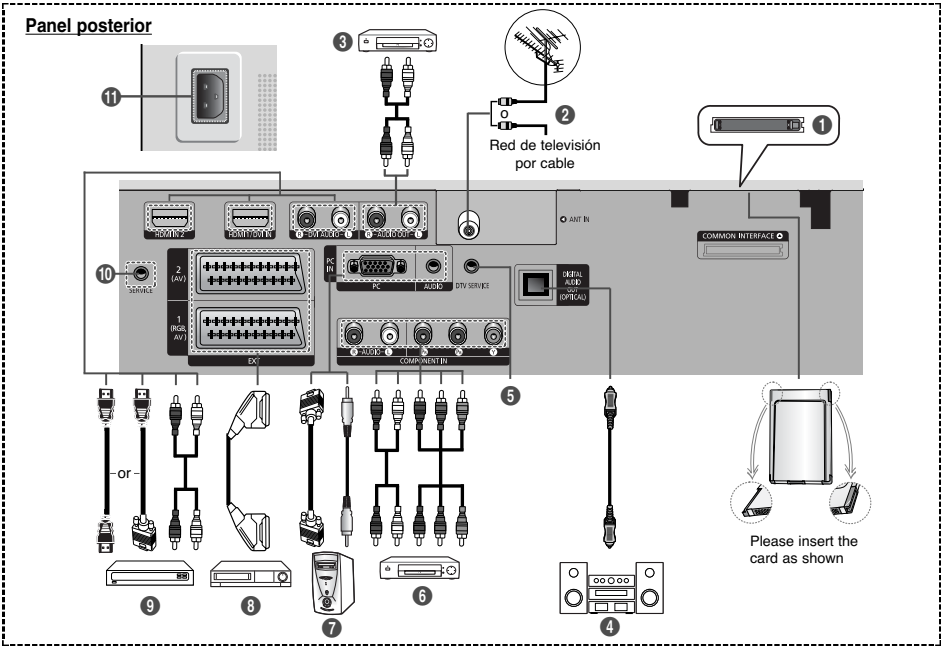
➢ El uso continuado de auriculares a un volumen ele vado puede dañar la capacidad auditiva.

continuación...

Panel de conexión

➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

Panel posterior



☛ Al conectar un sistema de audio o vídeo al aparato, asegúrese de que todos los elementos están apagados.
☛ Cuando conecte un dispositivo externo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

❶ **Ranura para INTERFAZ COMÚN**
Inserte la tarjeta CI (Interfaz común) en la ranura.
Conexión de la TARJETA CI (Interfaz común)
- Si no se inserta una "TARJETA CI" con algunos canales, en la pantalla aparece "Scramble Signal" (Señal codificada).
- En 2 o 3 minutos aparecerá en la pantalla la información del enlace que contiene un número telefónico, un identificador de TARJETA CI, un identificador del sistema y demás información. Si aparece un mensaje de error, póngase en contacto con su proveedor de servicios.
- Una vez completada la configuración de la información del canal, aparecerá el mensaje "Updating Completed" (Actualización completada), para indicar que la lista de canales ya se ha actualizado.

➢ Debe obtener una TARJETA CI en un proveedor local de servicios. Para retirar la TARJETA CI, extráigala cuidadosamente con los dedos, puesto que si cae al suelo se puede dañar.

❷ **ANT IN VHF/UHF (75Ω)**
Conector coaxial de 75Ω para antena / red por cable.

❸ **Conexión de dispositivos de audio externos**
Puede conectar las señales de audio desde el televisor a una fuente externa, como un equipo de audio.

❹ **SALIDA DE AUDIO DIGITAL (ÓPTICA)**
Se conecta a un componente de audio digital.

❺ **DTV SERVICE**
Conector solamente para servicio.

❻ **COMPONENT IN**
Entradas de vídeo (Y/PB/PR) y audio (L-AUDIO-R) para el componente.

❼ **PC IN / AUDIO**
Se conecta a la toma de salida de audio y vídeo del PC.

❽ **EXT 1, EXT 2**
Tomas de entrada o salida para dispositivos externos, como aparatos de vídeo, reproductores de DVD, televisión digital, videojuegos o reproductores de videodiscos.

Especificación de entrada/salida

Conector	Entrada			Salida
	Vídeo	Audio (L/R)	RGB	Vídeo + Audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	Sólo está disponible la salida de TV o DTV.
EXT 2	✔	✔		La salida que puede elegir.

❾ **HDMI 1/DVI IN**
- Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI. Estas entradas se pueden utilizar también como una conexión DVI con entradas de señales de audio analógicas independientes. Para realizar esta conexión se requiere un cable opcional HDMI/DVI. Cuando se usa un adaptador HDMI/DVI, las entradas de señales de audio analógicas DVI del televisor permiten recibir señales de audio por las entradas derecha e izquierda desde un dispositivo DVI. (No es compatible con un PC)
- Cuando conecte este equipo a un decodificador, un reproductor de DVD, una consola de juegos, etc., a través de HDMI o DVI debe comprobar que el modo de salida de vídeo sea compatible como se muestra en la tabla inferior. Un error de compatibilidad puede causar distorsión o ruptura de la imagen o que ésta no se vea.
- No intente conectar en la toma HDMI/DVI un PC o una tarjeta gráfica portátil. (Sólo se conseguirá una pantalla en blanco.)

DVI AUDIO IN L/R
Salidas de audio DVI para dispositivos externos.
HDMI IN 2
Conéctela a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.

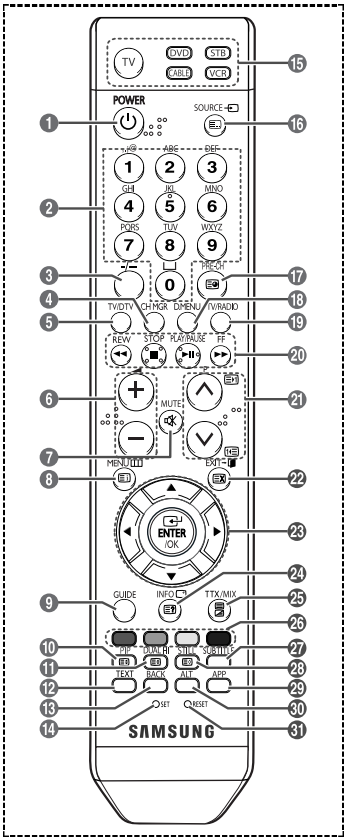
❿ **SERVICE**
Conector solamente para servicio.

⓫ **POWER IN**
Conecte el cable de alimentación suministrado.

➢ Modos admitidos para HDMI/DVI y Componente

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	O	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Componente	O	O	O	O	O	O

Vista del mando a distancia



1. Botón POWER (enciende o apaga el TV)
2. Botones numéricos para acceso directo a los canales
3. Selección de canal de uno/dos dígitos
4. Botón de control del canal (Consulte la página 13)
5. Selecciona directamente el modo TV
6. ⊕ Aumento de volumen
   ⊖ Disminución del volumen
7. Desactivación temporal del sonido
8. Muestra el menú principal en pantalla
9. Visualización de la Guía electrónica de programas (EPG).
10. Activa o desactiva la función Picture-in-Picture (Imagen en imagen)
11. Selección del modo de sonido
12. No disponible
13. Este botón también se utiliza para volver a la página anterior en D.MENU.
14. Configuración del mando a distancia
15. Selecciona un dispositivo de destino que controlar con el mando a distancia Samsung (TV, DVD, STB, CABLE, VCR).
16. Selección de fuente disponible
17. Canal anterior
18. Menú de pantalla del DTV
19. Botón para alternar entre canal de radio y canal de TV
20. Funciones de VÍDEO/DVD (Rebobinar, Parar, Reproducir/Pausa, Avance rápido)
21. ⌃ Canal siguiente
    ⌄ Canal anterior
22. Sale del menú en pantalla
23. Controla el cursor en el menú
24. Se utiliza para ver información sobre la emisión actual
25. Selección de tema de Fastext
26. Visualización de subtítulos digitales
27. Congela la imagen
28. No disponible
29. Selecciona la lista de las pistas sonoras y de vídeo para el servicio actual
30. Si el mando a distancia no funciona correctamente, extraiga las pilas y pulse el botón RESET durante 2 o 3 segundos.

    Vuelva a colocar las pilas y utilice de nuevo el mando a distancia.

Funciones de teletexto
(Consulte la página 32.)

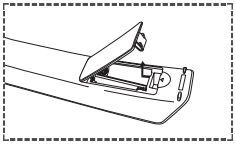
5. Sale del teletexto (según los modelos)
8. Índice del teletexto
10. Teletexto en espera
11. Selección de tamaño de teletexto
16. Selección del modo de teletexto (LIST/FLOF)
17. Página secundaria de teletexto
21. P ⌃ : Página siguiente de teletexto
    P ⌄ : Página anterior de teletexto
22. Cancelar teletexto
24. Mostrar teletexto
25. Visualización del teletexto/mezcla Si pulsa TEXT/MIX se seleccionan los modos Teletext (Teletexto), Double (Doble) o Mix (Mezcla) por este orden.
26. Selección de tema de Fastext
28. Memorización de teletexto

➢ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

➢ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales, del volumen, de parar, de reproducir y de pausa.

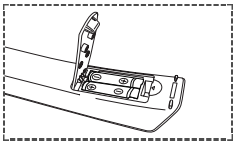
Instalación de las pilas en el mando a distancia

1 Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.

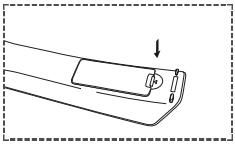


2 Instale dos pilas de tamaño AAA.
➢ Asegúrese de respetar los extremos "+" y "–" de las pilas que se indican en el diagrama del interior del compartimento.

3 Cierre la tapa, como se muestra en la ilustración.
➢ Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando a distancia se puede utilizar hasta a una distancia de 7 metros del TV. (Asumiendo el uso típico del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)



➢ **Si el mando a distancia no funciona... Efectúe estas comprobaciones:**
1. Está encendido el televisor?
2. Están intercambiados los polos positivos y negativos de las pilas?
3. Se han agotado las pilas?
4. Ha habido un corte de energía o se ha desenchufado el cable?
5. Hay en las proximidades un fluorescente o un neón?



Apagado y encendido del televisor

El cable de alimentación se encuentra en la parte posterior del televisor.

1 Enchufe el cable de alimentación en una toma eléctrica adecuada.
➢ La tensión principal se indica en la parte posterior del televisor y la frecuencia es de 50 o 60 Hz.

2 Pulse el botón ⏻ (encender/apagar) del frontal del televisor o el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia para encender el televisor. El último canal que veía antes de apagar el televisor se vuelve a seleccionar automáticamente. Si aún no ha memorizado ningún canal, no aparecerá ninguna imagen definida. Consulte "Memorización automática de canales" en la página 11 o "Memorización manual de canales" en la página 12.

➢ Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática. Consulte "Función Plug & Play" en la página 10.

3 Para apagar el televisor, pulse el botón ⏻ (encender/apagar) del frontal del televisor o el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.

4 Para encender el televisor, pulse el botón ⏻ (encender/apagar) del frontal del televisor o el botón **POWER** (⏻) o los botones numéricos del mando a distancia.

Visualización de los menús

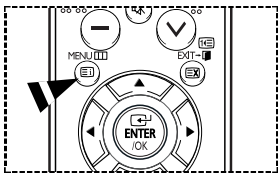
1 Pulse el botón **MENU** (☐).
En la pantalla aparece el menú principal
En cuya parte izquierda hay cinco iconos: **`Entrada`**, **`Imagen`**, **`Sonido`**, **`Canal`** y **`Configuración`**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los iconos.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para acceder al submenú del icono.

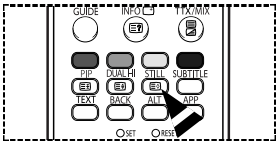
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ir a los elementos del menú.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para seleccionar las opciones del menú.

4 Pulse los botones ▲/▼/◄/► para cambiar los elementos seleccionados.
Pulse el botón **MENU** (☐) para volver al menú anterior.

5 Pulse el botón **EXIT** para salir del menú.



Congelación de la imagen actual



Puede congelar la imagen mientras ve un programa de televisión con sólo pulsar el botón **STILL**. Para volver a ver la imagen en el modo normal, vuelva a pulsar el botón.

➢ Para prevenir el desgaste de la pantalla, esta función se cancelará automáticamente después de 5 minutos.

Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, algunos valores se establecen de forma automática y correlativa:
Están disponibles los ajustes siguientes.

1 Si el televisor está en modo de espera, pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia. Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.

2 El menú **`Idioma`** aparece automáticamente al cabo de unos segundos.

3 Seleccione el idioma correspondiente pulsando los botones ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵). Aparece el mensaje para comprobar si la antena está conectada.

4 Asegúrese de que la antena esté conectada al televisor.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵). Aparece el menú **`País`**.

5 Seleccione el país o área pulsando el botón ▲ o ▼.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵). Aparece el menú para seleccionar canales.

6 Para comenzar la memorización de canales, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
La búsqueda finaliza de forma automática. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para ajustar el reloj.

7 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la hora o el minuto.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.

➢ Puede escribir el número de horas o minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

8 Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para confirmar el ajuste.
Aparece el menú de búsqueda de canales de DTV y el canal de DTV se actualiza automáticamente.

➢ Cuando se actualiza el canal de DTV, la fuente de la lista de fuentes del menú Input (Entrada) se cambia automáticamente a DTV.

➢ Para obtener información detallada acerca de la actualización de canales de DTV, consulte la página 28 de este manual.

Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU** (▥) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **`Configuración`** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** (↵) para seleccionar **`Plug & Play`**.
Aparece el mensaje para iniciar Plug & Play.

Visualización de una fuente de señal externa

Puede cambiar entre la señal de imagen del equipo conectado (vídeo, DVD, receptor de TV digital) y la fuente del televisor (emisión o cable).

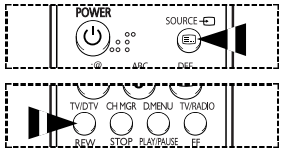
1 Pulse el botón **MENU** (☐☐☐) para ver el menú.

2 Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para seleccionar **Fuentes**.

3 Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

Fuente disponible de señal: **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Vídeo**, **Componente**, **PC**, **HDMI1, HDMI2, DTV**



➢ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **SOURCE** (↵) del mando a distancia.

➢ Para volver a ver programas de televisión, pulse el botón **TV/DTV** y seleccione el número de canal que desee.

Edición de los nombres de los dispositivos

Puede dar un nombre a la fuente externa.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐☐) para ver el menú.

2 Pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar nombre** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ con el fin de seleccionar la fuente externa para editarla y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Seleccione el dispositivo necesario pulsando los botones ▲ o ▼, y **ENTER/OK** (↵).

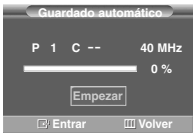
Nombres de dispositivos disponibles: **Vídeo**, **DVD**, **D-VHS**, **Cable STB**, **HD STB**, **Satélite STB**, **Receptor AV**, **Receptor DVD**, **Juego**, **Videocámara**, **DVD combo**, **DHR** o **PC**.

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Memorización automática de canales

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Puede explorar los rangos de frecuencia disponibles (la disponibilidad varía en función del país). Puede que los números de programa asignados automáticamente no correspondan a los números de programa reales o deseados. Sin embargo, puede ordenar los números de forma manual y borrar los canales que no desee ver.



1 Pulse el botón **MENU** (☐☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** (↵). Aparece una lista de los países disponibles.

4 Seleccione el país pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado automático** y pulse después **ENTER/OK** (↵).

6 Pulse de nuevo el botón **ENTER/OK** (↵) para iniciar la búsqueda. La búsqueda finaliza de forma automática.

➢ Para detener la búsqueda antes de que finalice, pulse los botones **MENU** (☐☐☐) o **ENTER/OK** (↵).

Memorización manual de canales

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Puede memorizar un gran número de canales de televisión, incluidos aquellos que se reciben por cable. Al almacenar canales de forma manual, puede elegir:

- Si se memoriza o no cada canal que se encuentre.
- El número con el que desea identificar cada canal memorizado.

1 Pulse el botón **MENU** (▥) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Guardado manual** y pulse después **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

5 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Programa** (número de programa que asignar a un canal)
  - Pulse los botones ▲ o ▼ hasta que encuentre el número correcto.
- **Sistema de color**: **AUTO/PAL/SECAM/NTSC 4.43**
  - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el estándar de color deseado.
- **Sistema de sonido**: **BG/DK/I/L**
  - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el estándar de sonido deseado.
- **Canal** (si conoce el número de canal que desea guardar)
  - Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **C** (Canal aéreo) o **S** (Canal por cable).
  - Pulse el botón ▶ y después ▲ o ▼ para seleccionar el número requerido.
    - ➢ También puede seleccionar el número de canal directamente pulsando los botones numéricos (0~9).
    - ➢ Si se produce un sonido anormal o no se produce sonido, vuelva a seleccionar el sistema de sonido adecuado.
- **Buscar** (si no conoce los números de los canales)
  - Pulse los botones ▲ o ▼ para iniciar la búsqueda.
  - El sintonizador explora el rango de frecuencia hasta que se recibe en la pantalla el primer canal o el canal que se haya seleccionado.
- **Guardar** (cuando guarde el canal y el número de programa asociado)
  - Se define en **Aceptar** pulsando el botón **ENTER/OK** (↵).

☛ **Modo de canal**

- **P** (Modo de programa): Al finalizar la sintonización, las estaciones de emisión de su zona se habrán asignado a los números de posición de P00 a P99. Puede seleccionar un canal introduciendo el número de posición en este modo.
- **C** (Modo de canal aéreo): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada emisora aérea de este modo.
- **S** (Modo de canal por cable): Puede seleccionar un canal introduciendo el número asignado a cada canal por cable de este modo.

Adición y bloqueo de canales

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Mediante el gestor de canales, se pueden añadir o bloquear canales fácilmente.

1 Pulse el botón **MENU** (▥) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Gestor de Canales** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

◆ **Adición de canales**

Mediante el gestor de canales, se pueden añadir canales.

4 Seleccione **Gestor de Canales** pulsando el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Desplácese al campo (⊕) pulsando los botones ▲/▼/◄/►, seleccione el canal que desee agregar y pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para añadir el canal.

➢ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER/OK** (↵), el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y éste no se añade.

◆ **Bloqueo de canales**

Esta función permite bloquear el vídeo y el audio para evitar que los usuarios no autorizados (por ejemplo, los niños) puedan ver programas poco recomendables.

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seguridad para niños** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

7 Seleccione **Activado** pulsando los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Gestor de Canales** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

9 Desplácese al campo (🔒) pulsando los botones ▲/▼/◄/►, seleccione el canal que desee bloquear y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

➢ Si vuelve a pulsar el botón **ENTER/OK** (↵), el símbolo (✓) que aparece junto al canal desaparece y éste deja de estar bloqueado.

➢ Aparece una pantalla azul cuando se activa la función de Seguridad para niños.

10 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **CH MGR** en el mando a distancia.

Clasificación de los canales memorizados

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Esta operación permite cambiar los números de programa de los canales memorizados. Puede que sea necesario realizarla después de la memorización automática.

1 Pulse el botón **MENU** (▥) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionart **Ordenar** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione el canal que desea desplazar pulsando los botones ▲ o ▼ varias veces y después pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Seleccione el número del programa al que desea trasladar el canal pulsando los botones ▲ o ▼.

Pulse el botón **ENTER/OK** (↵). El canal cambiará a su nueva posición y todos los demás canales se desplazarán consecuentemente.

6 Repita los pasos **4** y **5** hasta que haya asignado todos los canales a los números de programa deseados.

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Asignación de nombres a los canales

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Los nombres de los canales se asignarán de forma automática cuando éstos emitan dicha información.

Estos nombres se pueden cambiar, lo que le permite asignar otros nuevos.

1 Pulse el botón **MENU** (▥) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Pulse el botónes ▲ o ▼ para seleccionar una letra (A~Z), un número (0~9) o un símbolo. Desplácese a la letra siguiente o anterior pulsando los botones ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

6 Repita los pasos **4** a **5** con cada canal al que vaya a asignar un nuevo nombre.

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

Sintonía fina de la recepción de canales

➢ No disponible en los modos DTV o de entrada externa.

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonía fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, puede que deba realizar la sintonía fina del canal de forma manual.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonización fina** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

4 Para obtener una imagen nítida y clara y una buena calidad de sonido, pulse el botón ◄ o ► hasta llegar al ajuste. Pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

➢ Para reiniciar la sintonía fina en **0**, seleccione **Restabl.** pulsando los botones ▲ o ▼. Pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Fine Tune Store (Memoria de la sintonía fina) cambiará el color de la visualización en pantalla de Channel (Canal) del blanco al rojo y añadirá la marca "*".

LNA (Low Noise Amplifier - Amplificador de ruido bajo)

Esta función es muy útil cuando se utiliza el televisor con una señal débil. La función LNA amplifica la señal de TV en el área de señal débil, un preamplificador de nivel de ruido bajo aumenta la señal de entrada.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**, y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **LNA**, y después pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Desactivado** o **Activado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Dependiendo de las zonas, el modo de fábrica de LNA viene ajustado en Des. o en Act..

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse dos veces el botón **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione el modo deseado pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Modos disponibles: **Dinámico**, **Estándar**, **Película**, **Personal**

➢ Los valores de la configuración pueden variar según la fuente de entrada. (ej. RF, Vídeo, Componente, PC o HDMI)

5 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- Elija Dinámico para ver la televisión durante el día o cuando haya luz en la habitación.
- Elija Estándar para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija Película para ver una película.
- Elija Personal si desea ajustar los parámetros según sus gustos.

Personalización de los ajustes de la imagen

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse dos veces el botón **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione el modo deseado pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Modos disponibles: **Dinámico**, **Estándar**, **Película**, **Personal**

5 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

6 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

7 Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Contraste** – **Brillo** – **Nitidez** – **Color** – **Matiz** (sólo NTSC)
- **Contraste** – **Brillo** – **Color** : Modo PC
  Pulse los botones ◄ o ► hasta llegar al valor óptimo.
- **Tono de color**: **Frío2/Frío1/Normal/Cálido1/Cálido2**
- **Restabl.**: Puede volver a los ajustes de imagen predefinidos de fábrica.
  ➢ La función de restablecimiento se define para cada modo de imagen y tono de color.

Selección de formato de imagen

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Opciones disponibles: **Ancho automát.**, **16:9**, **Ancho 4:3**, **Zoom**, **4:3**

- **Ancho automát.**: Amplía y estira la imagen de la proporción **4:3** a **16:9**.
- **16:9**: Establece la imagen en modo panorámico **16:9**.
- **Ancho 4:3**: Aumenta el tamaño de la imagen más que **4:3**.
  Mueva la pantalla hacia arriba/hacia abajo usando el botón ▲ o ▼ después de seleccionar el pulsando el botón ► o **ENTER/OK** (↵).
- **Zoom**: Aumenta el tamaño de la imagen verticalmente en la pantalla.
- **4:3**: Establece la imagen en modo normal **4:3**.

5 Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si cambia el tamaño de la imagen cuando PIP está activado, esta función se apagará automáticamente.

➢ Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.

➢ Las opciones disponibles pueden diferir, según el modelo seleccionado.

Cambio de posición y de tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación

- El cambio del tamaño de la pantalla mediante la función de ampliación permite cambiar la posición y el tamaño de la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼.
- Mueva la pantalla hacia arriba o hacia abajo mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar pulsando los botones ◄ o ►.
- Cambie el tamaño vertical de la pantalla mediante los botones ▲ o ▼ después de seleccionar pulsando los botones ◄ o ►.

Digital NR / SMD / DNIe Demo

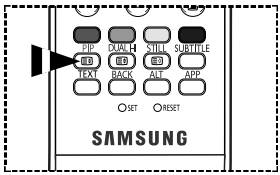
1. Pulse el botón **MENU** ([III]) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).
   Opciones disponibles: **Digital NR**, **SMD**, **DNIe Demo**
4. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Digital NR**: **Activado/Desactivado**
  Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir la electricidad estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.
- **SMD(Smooth Motion Driver)**: **Activado/Desactivado**
  Si configura SMD como Activado, podrá ver un tono de piel más natural y el texto con más claridad incluso en las escenas de acción.
  - ➢ SMD no está disponible en el modo PC.
- **DNIe Demo**: **Activado/Desactivado**
  Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si activa (On) la función DNIe Demo (Demostración de DNIe), podrá ver un DNIe aplicado y una imagen normal en la pantalla, para realizar la demostración. Mediante esta función podrá ver la diferencia en la calidad visual.
  - ➢ **DNIe™** (**D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe
    Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y mejora de los blancos. El nuevo algoritmo de compensación de imagen proporciona una imagen más detallada, más clara y con más brillo. La tecnología DNIe™ adapta todas las señales al ojo humano.
  - ➢ DNIe Demo no está disponible en el modo PC.

Visualización de imagen en imagen (PIP)

➢ No está disponible en el modo DTV.

Existe la posibilidad de visualizar una imagen secundaria sobre la imagen principal. De esta manera puede ver o supervisar el programa de televisión o la entrada de vídeo desde cualquier equipo conectado.



1. Pulse el botón **MENU** ([III]) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PIP** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
4. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).
   Opciones disponibles: **PIP(Activado/Desactivado)**, **Fuente**, **Posición**, **Programa**
5. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **PIP**: **Activado/Desactivado**
  Puede activar o desactivar la función PIP.
  - ➢ También puede seleccionar estas opciones pulsando el botón **PIP** del mando a distancia.
- **Fuente**: **TV/Ext.1/Ext.2/AV/S-Vídeo**
  Puede seleccionar un origen para una imagen secundaria.
- **Posición**: ▣/▣/▣/▣
  Puede seleccionar una posición para una imagen secundaria.
- **Programa**
  Puede seleccionar un canal en la imagen secundaria sólo cuando la función **Fuente** está ajustada en **TV**.

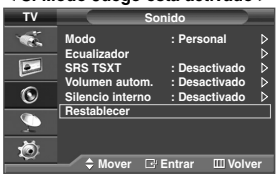
Tabla de configuración de PIP

X - Esta combinación de PIP no está disponible.
O - Esta combinación de PIP está disponible.

Principal \ Secundaria	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Vídeo	PC
TV	X	X	X	X	X	X
Ext.1	X	X	X	X	X	X
Ext.2	X	X	X	X	X	X
AV	X	X	X	X	X	X
S-Vídeo	X	X	X	X	X	X
Componente	X	X	X	X	X	X
PC	O	O	O	O	X	X
HDMI1	O	O	O	O	O	X
HDMI2	O	O	O	O	O	X

Funciones de sonido

< Si Modo Juego está activado >



1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

3 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Opciones disponibles: **Modo**, **Ecualizador**, **SRS TSXT**, **Volumen autom.**, **Silencio interno**, **Restablecer** (Si Modo Juego está activado)

4 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

5 Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ **Modo**: **Estándar/Música/Película/Diálogo/Personal**
Puede seleccionar el tipo de efecto de sonido especial que se va a utilizar mientras ve una emisión determinada.

◆ **Ecualizador**: **Balance/100Hz/300Hz/1KHz/3KHz/10KHz**
El televisor tiene varios valores que permiten controlar la calidad del sonido.

➢ Si desea realizar cambios en estos valores, el modo de sonido cambia automáticamente a **Personal**.

◆ **SRS TSXT**: **Activado/Desactivado**
TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que resuelve el problema de reproducción de contenidos multicanal 5.1 por dos altavoces.
TruSurround consigue un sonido envolvente virtual y persuasivo a través de cualquier sistema de dos altavoces, incluidos los del televisor.
Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

➢ TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
La tecnología TruSurround XT se utiliza con la autorización de SRS Labs, Inc.

◆ **Volumen autom.**: **Activado/Desactivado**
Cada emisora tiene sus propias condiciones de señal y resulta incómodo ajustar el volumen cada vez que se cambia de canal. Con esta función el volumen del canal deseado se ajusta de forma automática ya que reduce la salida de sonido cuando la señal de modulación es alta o la aumenta cuando es baja.

◆ **Silencio interno**: **Activado/Desactivado**
Si desea oír el sonido por altavoces independientes, cancele el amplificador interno.

➢ Los botones **+** ◢ **-** y **MUTE** no funcionan si Silenc. int está establecido en Act..

◆ **Restablecer**
Si Modo Juego está activado, la función de restablecer el sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función Restablecer, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

Funciones de hora

1 Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora** y después pulse **ENTER/OK** (↵).

4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Opciones disponibles: **Ajustar hora**, **Temp. de desc.**, **Temp. de encen.**, **Temp. de apag.**

5 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ **Ajustar hora**

Se puede ajustar el reloj del televisor para que aparezca la hora cuando pulse el botón **INFO** (⊡) en el mando a distancia. También debe establecer la hora si desea utilizar los temporizadores de conexión y desconexión automáticas.

– Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Hora** o **Minuto**.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.

➢ Puede ajustar la hora y minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

➢ Si se produce una interrupción en la alimentación eléctrica o se desconecta el aparato, se pierde la configuración del reloj.

◆ **Temp. de desc.**

Puede seleccionar un período de tiempo entre 30 y 180 minutos para que, cuando transcurran, el televisor pase automáticamente al modo de espera.

– Seleccione los intervalos de tiempo predefinidos (**Desactivado**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150** o **180**) para dejarlo encendido pulsando los botones ▲ o ▼.

➢ Si el temporizador de desconexión no se ha definido aún, aparece **Desactivado**. Si ya está activado, aparece el tiempo que queda hasta que el televisor pase al modo de espera.

◆ **Temp. de encen.** / **Temp. de apag.**

Los temporizadores de encendido o apagado se pueden configurar para que el televisor se encienda y se apague automáticamente a la hora seleccionada.

☛ Debe ajustar el reloj en primer lugar.

– **Temp. de encen.**: Seleccione **Hora**, **Minuto**, **Programa** o **Volumen** pulsando los botones ◄ o ►.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.
Para activar **Temp. de encen.** con el valor deseado, seleccione **Sí** en **Activación** mediante los botones ▲ o ▼.

➢ Puede ajustar la hora y minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

– **Temp. de apag.**: Seleccione **Hora** o **Minuto** pulsando los botones ◄ o ►.
Ajústelos pulsando los botones ▲ o ▼.
Para activar **Temp. de apag.** con el valor deseado, seleccione **Sí** en **Activación** mediante los botones ▲ o ▼.

➢ Puede ajustar la hora y minutos directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

☛ **Apagado automático**

Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo “Activado” del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Idioma / Pantalla azul / Melodía / Ahorro de energía

1. Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

   Opciones disponibles: **Idioma**, **Pantalla azul**, **Melodía**, **Ahorro energía**
4. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Idioma**
  Varía según el modelo. Cuando el televisor se utiliza por primera vez, debe seleccionar el idioma en el que desea que aparezcan los menús e indicaciones.
- **Pantalla azul**: **Activado/Desactivado**
  Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias. Si desea continuar visualizando la imagen deficiente, debe ajustar el modo **Pantalla azul** en **Desactivado**.
- **Melodía**: **Activado/Desactivado**
  Es posible oír un sonido de melodía cuando el televisor se enciende o apaga.
- **Ahorro energía**: **Desactivado/Bajo/Medio/Alto**
  Esta función ajusta el brillo de la pantalla según las condiciones de iluminación ambiental.
  Desactivado: Desactiva el modo **Ahorro energía**.
  Bajo: Funciona en el modo estándar sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
  Medio: Entra en el modo de ahorro de energía medio sin tener en cuenta la iluminación ambiental.
  Alto: Entra en el modo de máximo ahorro de energía sin tener en cuenta la iluminación ambiental.

Uso del Modo Juego

Si se conecta a una consola de videojuegos como PlayStation™ o Xbox™, podrá disfrutar de una experiencia más realista seleccionando Modo Juego.

1. Pulse el botón **MENU** (☐☐) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo Juego** y después pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Desactivado** o **Activado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si desea desconectarse de la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, cancele Modo Juego en el menú de la imagen.

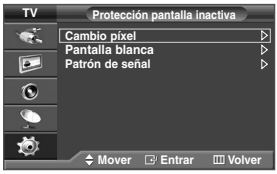
➢ Si ve la televisión en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

➢ El Modo Juego no está disponible en el modo de TV.

➢ **Si Modo Juego está activado:**
- El modo Imagen cambia automáticamente a Personal y los usuarios no pueden cambiar el modo.
- El modo Imagen cambia automáticamente a Favorito y los usuarios no pueden cambiar el modo.
- La función de establecer el sonido se activa. Si, tras configurar el ecualizador, selecciona la función Restablecer, se restauran los parámetros de fábrica de la configuración del ecualizador.

Protección de pantalla inactiva

Esta pantalla está equipada con tecnología de prevención para reducir la posibilidad de que se queme. Esta tecnología permite definir el movimiento de la imagen arriba o abajo (línea vertical) y de lado a lado (punto horizontal). El ajuste del tiempo permite programar intervalos temporales entre los movimientos de la imagen en minutos.



1. Pulse el botón **MENU** (☐☐☐) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Protección pantalla inactiva** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
4. Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

   Opciones disponibles: **Cambio píxel**, **Pantalla blanca**, **Patrón de señal**
5. Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

◆ **Cambio píxel**: Con esta función podrá mover píxeles de forma detallada en el PDP, en sentido horizontal o vertical, para minimizar restos de imágenes en la pantalla.

- Seleccione **Activado** en **Cambio píxel** pulsando los botones▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).
- Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵).

Opciones disponibles: **Puntos Horiz.**, **Lineas verticales**, **Hora**

➢ Condición óptima para cambio de píxel;

Puntos Horiz.	**4**
Lineas verticales	**4**
Hora (minutos)	**4**

◆ **Pantalla blanca**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla cambiando el color de los píxeles a blanco. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

◆ **Patrón de señal**: Esta función ayuda a suprimir los restos de imágenes en la pantalla moviendo todos los píxeles del PDP de acuerdo con un patrón. Utilice esta función si hay restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente después de haber mostrado una imagen fija en la pantalla durante un largo tiempo.

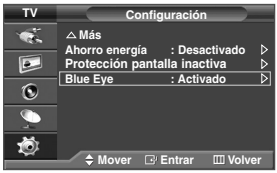
➢ Si desea suprimir los restos de imágenes de la pantalla, utilice la función "**Pantalla blanca**" o "**Patrón de señal**".
Aunque ambas suprimen los restos de imágenes de la pantalla, la función "**Patrón de señal**" es más efectiva.

➢ La función de borrado de restos de imágenes debe ser larga (aproximadamente 1 hora) para que la supresión sea efectiva. Si los restos de imágenes no desaparecen después de ejecutar la función, repita el proceso.

➢ Pulse cualquier botón del mando a distancia para cancelar esta función.

Ajuste del modo Blue Eye

Puede configurar que se active la alimentación del LED azul. Si la alimentación está desactivada cuando la opción Blue Eye está desactivada, el LED azul se apaga después de 5 segundos. De esta manera se ahorra energía y se reduce la fatiga ocular.



1. Pulse el botón **MENU** (☐☐☐) para ver el menú.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** (↵).
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Blue Eye** y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionary **Desactivado** o **Activado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
   - **Desactivado**: El LED (azul) no se activará.
   - **Activado**: El LED (azul) se activará una vez se apague el televisor.
5. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración del software del PC (basado en Windows XP)

A continuación se muestra la configuración de visualización de Windows (MS Windows XP) para un ordenador típico. Pero las pantallas reales del PC serán probablemente diferentes, dependiendo de la versión determinada de Windows y de la tarjeta de vídeo concreta. Aunque las pantallas reales sean diferentes, la información de configuración básica que se aplica en casi todos los casos es la misma. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el escritorio de Windows y después haga clic en **Properties (Propiedades)**.
   Aparece la ventana **Display Properties (Propiedades de pantalla)**.
2. Haga clic en **Settings (Configuración)** y defina Display Mode (Modo de pantalla) con referencia a la Tabla de modos de pantalla. No necesita cambiar la configuración de los colores.
3. Haga clic en **Advanced (Avanzado)**. Aparece un nuevo cuadro de diálogo de ajustes.
4. Haga clic en la pestaña **Monitor**, y después configure la **velocidad de actualización de la pantalla** en relación con la tabla Modos de visualización. Si puede, configure las frecuencias vertical y horizontal por separado, en lugar de la **velocidad de actualización de la pantalla**.
5. Haga clic en **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana y, a continuación, haga clic en el botón **OK (Aceptar)** para cerrar la ventana **Display Properties (Propiedades de la pantalla)**.
   Es posible que se inicie un reinicio automático.

Modo de entrada (PC)

Tanto el tamaño como la posición de la pantalla varían dependiendo del tipo de monitor del PC y de su resolución. La tabla siguiente contiene una lista de todos los modos de visualización admitidos:

Señal de vídeo	Puntos por línea	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia horizontal (kHz)	Polaridad vertical	Polaridad horizontal
IBM PC / AT Compatible	640 x 350	70.086	31.469	N	P
	720 x 400	70.087	31.469	P	N
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: Negativa / P: Positiva)

- No se admite el modo entrelazado.
- El televisor podría no funcionar correctamente si se selecciona un formato de vídeo que no sea estándar.
- 480i/p, 576i/p, 720p o 1080i no están disponibles en el modo PC.
- La calidad de texto del PC es óptima en modo **XGA** (1024 x 768@60Hz).

➢ Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.

Ajuste del PC

➢ Preseleccione el modo **PC** pulsando el botón **SOURCE** ( ).

1 Pulse el botón **MENU** ( ) para ver el menú.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y después pulse **ENTER/OK** ( ).

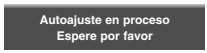
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **PC** y después pulse **ENTER/OK** ( ).

4 Seleccione la opción necesaria pulsando los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** ( ).

Opciones disponibles: **Bloqueo de Imagen**, **Posición**, **Ajuste automático**, **Restablecer imagen**

5 Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER/OK** ( ).

6 Pulse el botón **EXIT** para salir.



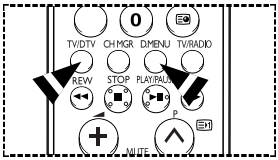
◆ **Bloqueo de imagen**: **Grueso/Fino**
El objetivo del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir las interferencias de imagen.
Si no se eliminan mediante la sintonización Fine (Fino), ajuste la frecuencia lo mejor que pueda (gruesa) y vuelva a realizar la sintonización fina.
Cuando se hayan reducido las interferencias, vuelva a ajustar la imagen de forma que esté centrada en la pantalla.
1 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Grueso** o **Fino** y pulse el botón **ENTER/OK** ( ).
2 Si aparecen rayas verticales o la imagen es borrosa, pulse los botones ◄ o ► para ajustar la resolución de la pantalla.
Pulse el botón **ENTER/OK** ( ).

◆ **Posición**:
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.
1 Ajuste la posición pulsando el botón ▲/▼/◄/►.
2 Pulse el botón **ENTER/OK** ( ).

◆ **Ajuste automático**:
Esta función permite que la pantalla de PC del equipo se ajuste automáticamente a la señal de vídeo del PC.
Los valores fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.

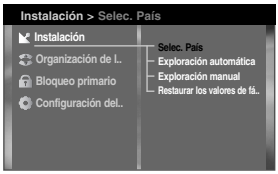
◆ **Restablecer imagen**:
Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

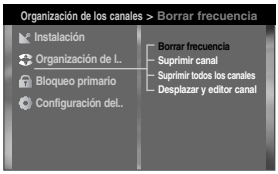
Previsualización del sistema de menús del DTV

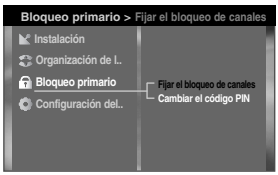


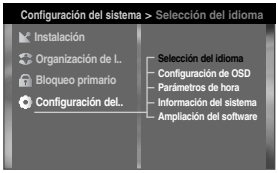
➢ Disponible en modo DTV.
Preseleccione el modo DTV mediante el botón **TV/DTV** del mando a distancia.

Para desplazarse por el sistema de menús en pantalla y para ajustar las configuraciones disponibles, consulte la ilustración siguiente.









Pulse el botón **D.MENU** en el mando a distancia.

- **Instalación**
  - **Selec. País**
  - **Exploración automática**
  - **Exploración manual**
  - **Restaurar los valores de fábrica**
- **Organización de los canales**
  - **Borrar frecuencia**
  - **Suprimir canal**
  - **Suprimir todos los canales**
  - **Desplazar y editor canal**
- **Bloqueo primario**
  - **Fijar el bloqueo de canales**
  - **Cambiar el código PIN**
- **Configuración del sistema**
  - **Selección del idioma**
  - **Configuración de OSD**
  - **Parámetros de hora**
  - **Información del sistema**
  - **Ampliación del software**

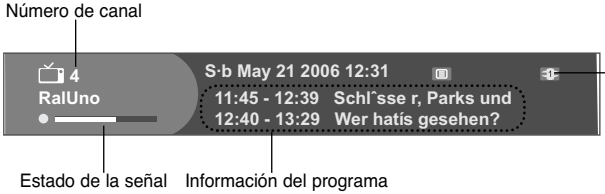
➢ Las opciones secundarias del menú CI pueden variar según el modelo de CAM.

➢ En el modo Digital TV (Televisión digital), no desconecte el aparato antes de que la pantalla se cargue completamente.

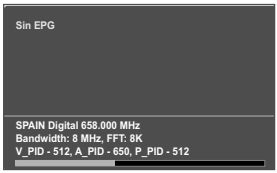
Funciones básicas

1. Pantalla de visualización

Antes de poder ver el programa de televisión se ha de llevar a cabo la instalación. Por tanto, al principio sólo se verán imágenes de menú. Una vez programados los canales de televisión, se verá la siguiente imagen (banda) cada vez que se cambie de canal:


Número de canal
4
RalUno
S·b May 21 2006 12:31
11:45 - 12:39 Schl sse r, Parks und
12:40 - 13:29 Wer hatís gesehen?
Número de la pista sonora del canal actual
Estado de la señal
Información del programa

Información detallada sobre el programa



En primer lugar verá la banda descrita arriba. Después de pulsar el botón **INFO** por segunda vez, recibirá información detallada del programa actual, que se puede mostrar en otra banda si hay más información. Si la extensión de la información es superior a una página, puede utilizar **P** ⌃/⌄ para ir a la página anterior y siguiente.

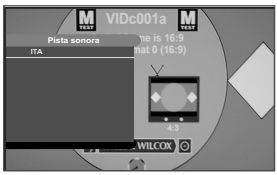
➢ Este servicio depende del proveedor de servicios.

2. Control del volumen

Para controlar el volumen:

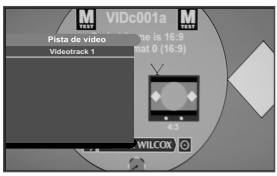
- Pulse los botones **+** ◢ **–** para ajustar el nivel de volumen.
- Pulse el botón **MUTE** para cambiar al modo de silencio.
- Vuelva a pulsar el botón **MUTE** o los botones **+** ◢ **–** para cancelar la función de silencio.

3. Selección de la pista sonora



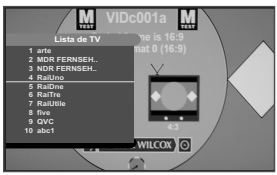
- Pulse el botón **ALT** para mostrar la lista de pistas sonoras.
- Pulse los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵) para seleccionar una.

4. Selección de la pista de vídeo



- Pulse el botón **ALT** para mostrar la lista de pistas de vídeo.
- Pulse los botones ▲ o ▼ y **ENTER/OK** (↵) para seleccionar una.

5. Lista de servicios



- Pulse el botón **CH MGR** mientras está viendo un programa.
- Seleccione la lista pulsando el botón **TV/RADIO**.

El icono 🔑 que aparece detrás del nombre del canal indica que está codificado, mientras que el icono 🔒 significa que el canal está bloqueado.

- Seleccione el canal pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse **P** ⌃/⌄ para ir a la página anterior o siguiente de las listas.
- Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para ver el canal seleccionado.

continuación...

Funciones básicas

6. Información del programa

EPG: guía electrónica de programas
La guía electrónica de programas ofrece una lista de programas de los canales.

➢ 1. Este servicio depende del proveedor de servicios.
2. Cuando el receptor ha reconocido la hora GMT de la señal (lo que lleva unos segundos), puede mostrar la información correcta de la EPG.

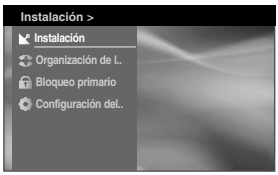
• Pulse el botón **GUIDE** mientras está viendo un programa.

Esta función aparece en la pantalla usando sólo la hora.
• Botón **ROJO**: El botón rojo sirve para retroceder a la fecha anterior.
• Botón **VERDE**: El botón verde sirve para ir a la fecha siguiente.
• Botón **INFO**: Este botón sirve para ver la información del programa si su extensión excede una página. Utilice los botones ▲ o ▼ para ir a la página anterior o siguiente.
• Botón ◄ o ►: Se utiliza para ver la lista de programas en bloques de 30 minutos.

El intervalo de tiempo se puede ajustar pulsando los botones de la pantalla de la EPG de la manera siguiente:
Botón 1: 1 hora y 30 minutos
Botón 2: 30 minutos
Botón 3: 15 minutos

• Seleccione el canal pulsando los botones ▲ o ▼ y pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para verlo.

Funcionamiento del menú DTV

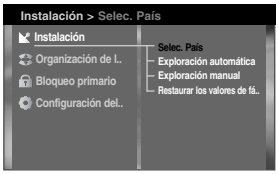


Menú principal

Después de instalar el sistema de antena y el TV con los conectores adecuados.

• Enchufe el televisor a la corriente de red y enciéndalo.
• Pulse el botón **D.MENU** para ver el menú principal.

Aparecerá la siguiente visualización en pantalla:
Aparecen las opciones del submenú. Para los submenús **`Instalación`**, **`Organización de los canales`** y **`Bloqueo primario`**, necesitará el código PIN.



1. Instalación

El menú Instalación consta de 4 submenús:
Selec. país, Exploración automática, Exploración manual y Restaurar los valores de fábrica.

• Seleccione **`Instalación`** pulsando el botón **ENTER/OK** (↵) en el modo de menú principal para seleccionar el submenú.
• Introduzca el código PIN.
➢ Si aún no ha introducido su propio código PIN, se aplica el código PIN 0000 establecido en fábrica.
➢ Cuando haya introducido el código PIN una vez, no será necesario repetir la operación a menos que apague el televisor.

continuación...

Funcionamiento del menú DTV

1.1 Selec. país

Para sintonizar nuevos canales, el televisor cuenta con la opción "Selec. país". Debe seleccionar un país que proporcione servicio de emisión. Tras seleccionar "Selec. país" en el menú Instalación, aparecerá la pantalla siguiente:

- Seleccione el país donde se encuentra.
  Puede seleccionar el valor de **ITALY**, **SPAIN**, **SWEDEN**, **UK**, **USER**, **BELGIUM**, **GERMANY**, **FINLAND**, o **FRANCE** mediante los botones ◀ o ▶.
- Tras seleccionar la opción, pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para elegir el área de emisión para la que desea servicio. Si no quiere guardar los cambios, pulse el botón **EXIT** sin pulsar el botón **ENTER/OK** (↵).

➢ Si se cambia el código nacional, todos los programas guardados se perderán.

➢ **USER (Usuario):**: El usuario puede establecer el número de canal y la frecuencia en la exploración manual/automática.

1.2 Exploración automática

El submenú "Exploración automática" permite descargar canales automáticamente desde la carga programada previamente.

Para descargar canales automáticamente:
- Puede seleccionar la frecuencia especificada entre **Inic. frecuencia** y **Fin. frecuencia**.
- Pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
  Aparecerá el menú Exploración automática.
  Todos los canales de la lista se descargarán automáticamente.

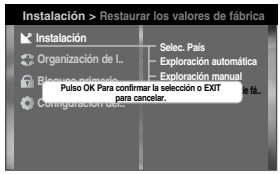
1.3 Exploración manual

Para sintonizar canales nuevos o señales débiles, el TV incorpora la opción "Exploración manual" en la que el usuario puede introducir los datos del canal. Tras seleccionar "Exploración manual" en el menú Instalación, aparecerá la pantalla siguiente:

- Seleccione el número de canal.
  Puede seleccionar el canal concreto que desea buscar.

Los valores siguientes son los predeterminados, pero es posible seleccionarlos. La barra de estado de la señal le dirá si son válidos.
- Introduzca la frecuencia del canal que desea encontrar.
- Seleccione el ancho de banda. Puede seleccionar el valor **6 MHz**, **7 MHz** o **8 MHz**.
- Seleccione el modo Guard Interval (Intervalo de seguridad).
  Puede seleccionar el valor **AUTO**, **1/32**, **1/16**, **1/8**, o **1/4**.
- Seleccione el modo FFT (Fast Fourier Transform – Transformación rápida de Fourier).
  Uno de los valores-**AUTO**, **2 K**, y **8 K**- se seleccionará automáticamente.
  Puede cambiar el valor establecido de acuerdo con sus preferencias.
- Una vez seleccionada la opción, pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para iniciar el proceso de exploración.

1.4 Restaurar los valores de fábrica

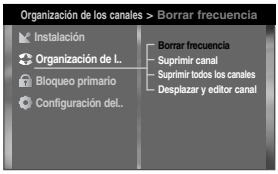


El menú Reset to Factory Defaults (Restaurar los valores predeterminados de fábrica) sirve para restaurar los valores predeterminados establecidos en fábrica si el usuario se encuentra con problemas después de cambiar algún valor de los datos de los canales u otros que puedan ser erróneos. Cuando la ventana se lo solicite, pulse el botón **ENTER/OK** (↵) y el TV se restaurará automáticamente a los valores de fábrica predeterminados.

➢ Los valores anteriores se borrarán.

continuación...

Funcionamiento del menú DTV



2. Organización de los canales

El menú "Organización de los canales" tiene cuatro funciones: El menú "Organización de los canales" se usa para borrar las frecuencias y los canales o para mover y editar un canal a la conveniencia del usuario.

- Introduzca el código PIN.
  Si aún no ha introducido el código PIN propio, se aplica el código 0000, establecido en fábrica.

➢ Cuando haya introducido el código PIN una vez, no será necesario repetir la operación a menos que apague el televisor.

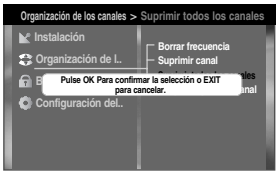
2.1 Borrar frecuencia

- Seleccione la lista de frecuencias que desea borrar pulsando el botón **ROJO**.
- Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para confirmar.

➢ Esta función no suprime la frecuencia sino la lista de canales registrados de aquélla.

2.2 Suprimir canal

- Seleccione el canal que desea borrar pulsando el botón **ROJO**.
- Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para confirmar.


Organización de los canales > Suprimir todos los canales
Instalación
Organización de l..
Configuración del..
Borrar frecuencia
Suprimir canal
Pulse OK Para confirmar la selección o EXIT para cancelar.

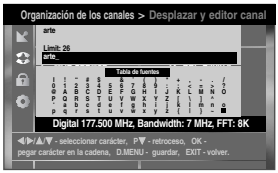
2.3 Suprimir todos los canales

Cuando la ventana lo solicite, pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para borrar todos los canales y pulse el botón **EXIT** para salir.

2.4 Desplazar y editor canal

Para desplazar el nombre del canal:

- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ◄ o ►.
- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ▲/▼ o **P** ⌃/⌄.
- Seleccione el canal pulsando el botón **ROJO**.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la posición del canal que desee, y pulse **P** ⌃/⌄ para desplazarse a la página anterior o siguiente de la lista. Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para confirmar.
- Si desea que el canal vuelva a la posición inicial, no pulse el botón **ENTER/OK** (↵), sino el botón **AZUL**.


Organización de los canales > Desplazar y editor canal
arte
Limit: 26
arte_
Tabla de fuentes
Digital 177.500 MHz, Bandwidth: 7 MHz, FFT: 8K
pegar carácter en la cadena, D.MENU - guardar, EXIT - volver.

Para editar el nombre del canal

- Seleccione la lista TV/RADIO/Interactiva mediante los botones ◄ o ►.
- Seleccione la lista de canales y desplácela a otro lugar mediante los botones ▲/▼ o **P** ⌃/⌄.
- Pulse el botón **VERDE**. Aparecerá la tabla de tipos de letra.
- Seleccione el carácter deseado con ▲/▼/◄/► y pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para pegar el carácter a la cadena.

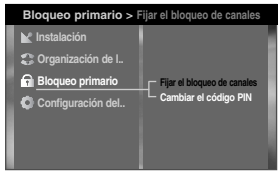
➢ Botón **P** ⌄ : Tecla de retroceso para borrar el carácter anterior.

- Pulse el botón **D.MENU** y, a continuación, pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para guardar los datos establecidos. Se muestra el mensaje **`Espere, por favor...`**.

continuación...

Funcionamiento del menú DTV

3. Bloqueo primario



La función de "Bloqueo primario" establece restricciones de visionado e impide el acceso no autorizado al televisor por medio del PIN (Número de identificación personal), que es un número de cuatro dígitos. (Código PIN establecido en fábrica: 0000)
Seleccionando este menú se dispondrá de dos opciones: bloquear el canal que se desee o cambiar el valor del código PIN.

- Introducción del código PIN.
  Si aún no ha introducido su propio código PIN, se aplica el código PIN 0000 establecido en fábrica.

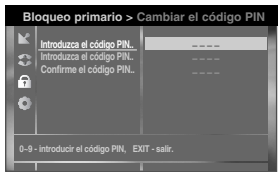
3.1 Fijar el bloqueo de canales

- Seleccione el canal pulsando los botones ▲/▼/◄/►.
- Seleccione el bloqueo de canal pulsando el botón **ROJO.**
- Pulse el botón **ENTER/OK** (↵) para confirmar.

Si desea ver el canal bloqueado, deberá introducir el código PIN cuando la ventana se lo solicite. Una vez introducido el código PIN para acceder a un canal bloqueado, se podrá acceder a los demás canales bloqueados.
Es decir, puede acceder a todos los canales bloqueados para seguridad infantil si ha accedido a uno introduciendo correctamente el código PIN.

Para cancelar el bloqueo:
- Pulse de nuevo el botón **ROJO** para anular el bloqueo.

3.2 Cambiar el código PIN


Bloqueo primario > Cambiar el código PIN
Introduzca el código PIN..
Introduzca el código PIN..
Confirme el código PIN..
0~9 - introducir el código PIN, EXIT - salir.

Para cambiar el código PIN, seleccione la segunda opción "Cambiar el código PIN".

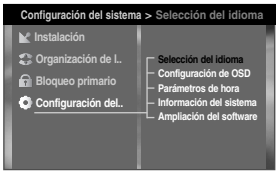
De este modo se desplazará al menú siguiente:
En esta opción se debe introducir el código PIN actual junto al primer cursor y el código PIN nuevo junto al segundo. Para confirmar se debe volver a introducir el código PIN nuevo.

Recuerde que el código PIN debe ser un valor numérico de cuatro dígitos.
CÓDIGO PIN ESTABLECIDO EN FÁBRICA: **0 0 0 0**.

➢ Si no recuerda cuál es su código PIN, póngase en contacto con el distribuidor o con el proveedor de servicios. Si cambia la contraseña, guárdela en un lugar seguro y no la olvide.

continuación...

Funcionamiento del menú DTV



4. Configuración del sistema

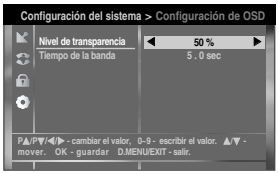
Puede cambiar los valores del sistema prefijados en fábrica en función de sus necesidades.

Configuración del sistema > Selección del idioma
Idioma de OSD
Español
Pista sonora primaria
Pista sonora secundaria
Idioma del teletexto
Idioma principal EPG
Idioma secundario EPG
Italian - (ita, ita)
◀/▶ - seleccionar opción, ▲/▼ - mover, OK - confirmar la selección, EXIT/D.MENU - salir.

4.1 Selección del idioma

La opción de "Selección de idioma" permite al usuario seleccionar el idioma de OSD, pista sonora, teletexto y EPG.

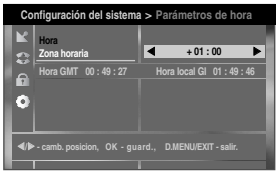
- Para adaptarse a los usuarios de distintas zonas que hablan distintas lenguas, las OSD están disponibles en cinco idiomas (actualmente **`English`**, **`Deutsch`**, **`Français`**, **`Italiano`**, y **`Español`**)
- Para seleccionar el menú del idioma, pulse los botones ◀ o ▶ cambiar el idioma y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
- El idioma de OSD, pista sonora, teletexto y EPG variará de acuerdo con el idioma seleccionado.


Configuración del sistema > Configuración de OSD
Nivel de transparencia
50 %
Tiempo de la banda
5 . 0 sec
P▲/P▼/◀/▶ - cambiar el valor, 0~9 - escribir el valor. ▲/▼ - mover. OK - guardar D.MENU/EXIT - salir.

4.2 Configuración de OSD

Puede establecer la transparencia de la OSD y el tiempo de visualización (banda).

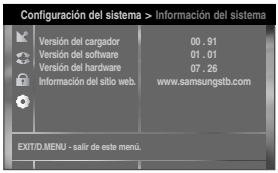
- Selección del nivel de transparencia de la OSD. El nivel va de 0 a 100% El ajuste se realiza mediante los botones numéricos, ◀/▶ o **P** ⌃/⌄.
- Ajuste de la duración de la visualización del cuadro de información (banda) mostrado en la pantalla. El tiempo va de 0,5 a 60 segundos. El ajuste se realiza mediante los botones numéricos, los botones ◀ o ▶ para aumentar o disminuir 0,5 segundos y los botones **P** ⌃/⌄ para 1 segundo.


Configuración del sistema > Parámetros de hora
Hora
Zona horaria
+ 01 : 00
Hora GMT 00 : 49 : 27
Hora local GI 01 : 49 : 46
◀/▶ - camb. posicion, OK - guard., D.MENU/EXIT - salir.

4.3 Parámetros de hora

Pueden establecerse distintos modos para la hora, como, por ejemplo, la hora local. La hora local exacta puede ajustarse mediante GMT.

- Coloque el cursor en este submenú y pulse el botón **ENTER/OK** (↵).
- Pulse los botones ◀ o ▶ para cambiar la hora local en Zona horaria. La hora local cambiará de acuerdo con su ubicación. GMT es la hora estándar de Greenwich.



4.4 Información del sistema

Cuando se ponga en contacto con el proveedor de servicios o con un centro de servicio, es posible que soliciten información disponible en este menú. Coloque el cursor en este submenú y pulse el botón **ENTER/OK** (↵). En la pantalla aparecerá lo siguiente.

4.5 Ampliación del software

Puede descargar y actualizar el software de este televisor a través de un canal específico designado por la emisora de televisión. Ésta le proporcionará más información al respecto. Si decide descargar una nueva versión del software, la configuración, el código de acceso, los canales favoritos, etc. se borrarán. La descarga puede tardar un poco. No apague el televisor durante el proceso de descarga.

Instalación de la tarjeta CI

1 Puede adquirir el módulo del CAM de CI por teléfono o en el distribuidor más cercano a su domicilio.

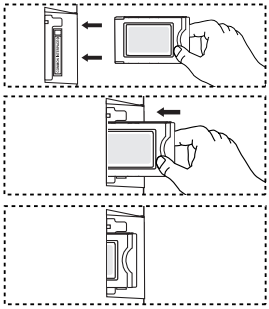
2 Inserte la tarjeta CI en el CAM siguiendo la dirección de la flecha hasta que encaje.

3 Inserte el CAM con la tarjeta CI instalada en la ranura para interfaz común.

➢ Inserte el CAM, siguiendo la dirección de la flecha, hasta el fondo, de modo que quede paralelo a la ranura.

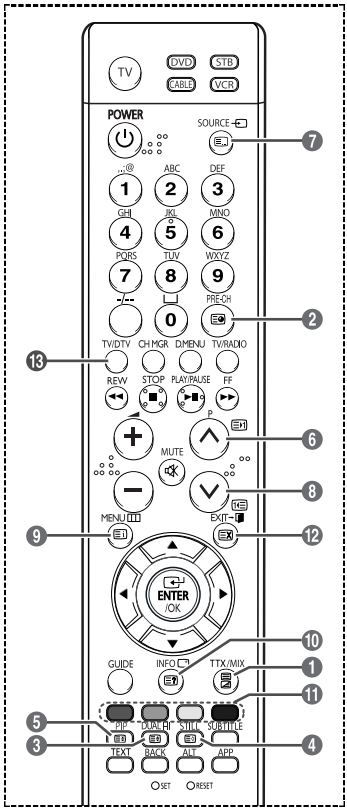
4 Compruebe si se ven imágenes en un canal de señal codificada.

➢ La instalación del CAM puede efectuarse con el televisor encendido o apagado.



Función de teletexto

La mayoría de los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita mediante el teletexto. La página de índice de dicho servicio proporciona información sobre el uso de éste. Asimismo, se pueden seleccionar diversas opciones mediante el mando a distancia para ajustar el servicio a las necesidades del usuario.



☛ ara que la información del teletexto se visualice correctamente, la recepción del canal debe ser estable. En caso contrario, puede perderse información o algunas páginas pueden no visualizarse.

❶ **(activar teletexto/mezcla)**

Pulse una vez: se muestra la pantalla en el modo teletexto.
Pulse dos veces: se muestra la pantalla dividida.
Pulse tres veces: se muestra la pantalla superpuesta.

❷ **(página secundaria)**
Se utiliza para mostrar la página secundaria disponible.

❸ **(tamaño)**
Se usa para mostrar caracteres de doble tamaño en la parte superior de la pantalla. Si desea mostrarlos también en la parte inferior, vuelva a pulsar el botón. Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

❹ **(guardar)**
Se usa para guardar las páginas del teletexto.

❺ **(retener)**
Se utiliza para retener la presentación en una página determinada si ésta está enlazada con varias páginas secundarias que se muestran automáticamente. Para reanudar la presentación vuelva a pulsar el botón.

❻ **(avanzar página)**
Se utiliza para mostrar la siguiente página de teletexto.

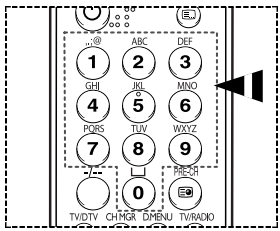
❼ **(modo)**
Se utiliza para seleccionar el modo de teletexto (LISTA/FLOF). Si lo pulsa en el modo LIST (Lista), cambia al modo List save (Guardar lista). En dicho modo se puede guardar la página de teletexto en la lista mediante el botón **(guardar)**.

❽ **(retroceder página)**
Se utiliza para mostrar la página anterior de teletexto.

❾ **(índice)**
Se utiliza para mostrar la página de índice (contenido) en cualquier momento durante la visualización de teletexto.

❿ **(mostrar)**
Se usa para mostrar el texto oculto (respuestas a juegos, por ejemplo). Púlselo de nuevo para volver a la presentación normal.

⓫ **Botones de color (rojo/verde/amarillo/azul)**
Si la cadena emisora utiliza el sistema FASTEXT, los distintos temas cubiertos en una página de teletexto se codificarán en color y podrá seleccionarlos pulsando los botones de color.
Pulse el correspondiente al tema deseado. La página muestra otra información con código de color que se puede seleccionar de la misma forma. Pulse el botón del color correspondiente para ver la página anterior o la siguiente.



⓬ **(cancelar)**
Se utiliza para visualizar la emisión cuando se busca una página.

⓭ **TV/DTV (salir)**
Sale del teletexto

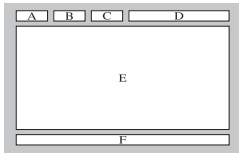
➢ Puede cambiar páginas de teletexto pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

continuación...

Función de teletexto

Las páginas de teletexto se organizan en seis categorías:

Parte	Contenido
A	Número de página seleccionado
B	Identificación del canal de emisión
C	Número de página actual e indicaciones de búsqueda
D	Fecha y hora
E	Texto
F	Información de estado Información FASTEXT



➢ La información de teletexto suele dividirse en varias páginas que aparecen en secuencia y a las que se accede:
- ◆ Introduciendo el número de página
- ◆ Seleccionando un título en una lista
- ◆ Seleccionando un encabezado de colour(sistema FASTEXT)

➢ Para salir de la visualización de teletexto, vuelva a pulsar el botón **TV/DTV**.

Cómo instalar el soporte de montaje mural

➢ La guía de instalación puede ser diferente del Manual del usuario del PDP. Consulte la guía de instalación correcta del producto.

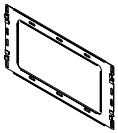
Notas sobre la instalación

- ◆ Para la instalación del soporte mural, póngase en contacto con un técnico.
- ◆ Samsung Electronics no se hace responsable de los daños causados al producto o al usuario si la instalación la ha efectuado el usuario.
- ◆ Este producto está indicado para su instalación en paredes de cemento. Puede que este producto no quede bien sujeto si se instala sobre yeso o madera.
- ◆ El contenido del paquete y las piezas suministradas están sujetos a cambios sin previo aviso.

Kits de montaje

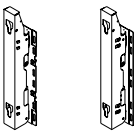
- ◆ Utilice únicamente las piezas y componentes proporcionados para la instalación del montaje mural.

Soporte de montaje mural



1EA

MONT. BISAGRA



IZQDA :1EA DRCHA :1EA

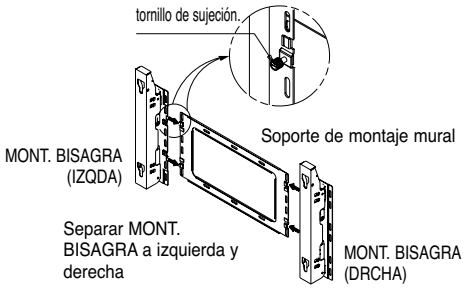
Tornillos

Colgador de plástico : 4 EA

Tornillos : 4 EA

Cómo ensamblar el soporte de montaje mural

1 El soporte de montaje mural se entrega por separado.
Apriete el tornillo de sujeción en la dirección de la flecha tras montar el soporte.
Instale el soporte de montaje mural después de insertar correctamente los tornillos en la pared.


tornillo de sujeción.
Soporte de montaje mural
MONT. BISAGRA (IZQDA)
Separar MONT. BISAGRA a izquierda y derecha
MONT. BISAGRA (DRCHA)

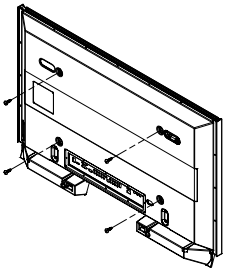
continuación...

Cómo instalar el soporte de montaje mural

Instrucciones para la fijación del EQUIPO al soporte de montaje mural

➢ Es posible que el exterior del EQUIPO sea diferente del que se muestra en la imagen. (El montaje e instalación del colgador de plástico es el mismo.)

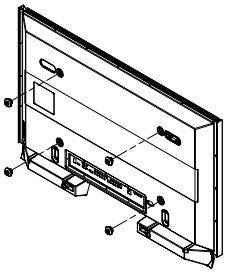
1 Retire los tornillos de la parte posterior del PDP.



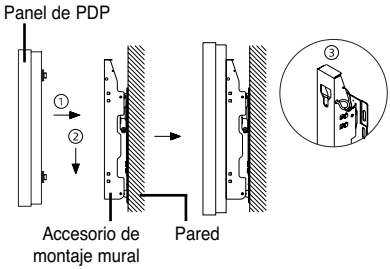
2 Utilice los tornillos y monte el colgador de plástico. (Consulte la imagen siguiente.)

☛ **1** Richiedere al personale addetto di installare il supporto per il montaggio a muro.
2 Dopo aver appeso il SET al supporto per il montaggio a muro, verificare che il gancio in plastica sia completamente fissato sia sul lato destro sia su quello sinistro.
3 Durante l'installazione e la regolazione dell'angolo, prestare attenzione a non schiacciarsi le dita.
4 Fissare adeguatamente il supporto per il montaggio a muro per evitare possibili lesioni a causa di una eventuale caduta del SET.

3 Apriete los tornillos del colgador de plástico (como se muestra en la imagen 2) en la parte posterior del PDP.



4 Retire los pasadores de seguridad. Apriete los 4 pestillos de plástico montados en el paso (③) de la parte posterior del PDP utilizando los orificios de guía del montaje en pared, empuje (①) y enganche (②) para fijar el PDP al montaje mural como se ilustra. Asegure el PDP insertando las clavijas de seguridad.

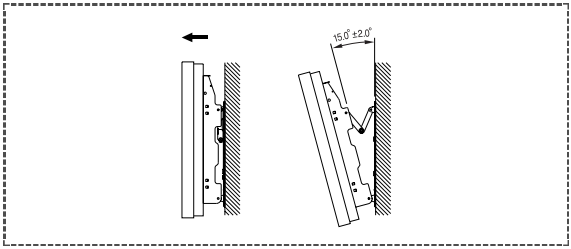


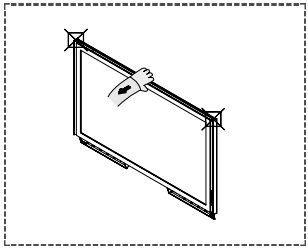
continuación...

Cómo instalar el soporte de montaje mural

Cómo ajustar el ángulo de fijación

➢ Fije el soporte de montaje a la superficie de la pared tras fijar su ángulo en 0°





1 Fije el EQUIPO al soporte de montaje mural. (Consulte las instrucciones siguientes.)

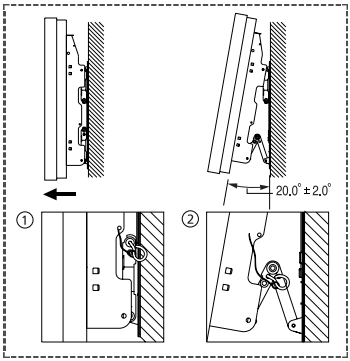
2 Fije el ángulo tirando del extremo superior del EQUIPO sujeto al soporte en la dirección de la flecha. (Consulte la ilustración de la derecha.)

3 El ángulo se puede ajustar de 0° a 15° en ±2°.

Sostenga desde el centro del PDP para ajustar el ángulo (no los lados del PDP).

Conexión de los dispositivos externos al PDP

➢ Para conectar dispositivos externos como un DVD o un Sistema de cine en casa al PDP, consulte las siguientes instrucciones:



1 Asegúrese de retirar los pasadores de seguridad por debajo del PDP.

➢ Si no se retiran los pasadores de seguridad, no es posible ajustar el ángulo. Cualquier intento de hacerlo puede dañar el PDP.

2 Sostenga la parte inferior del PDP y tire hacia delante totalmente como indica la flecha (en la ilustración) para ajustar el ángulo. (0°~20° por 2°) Inserte los pasadores de seguridad en los orificios de la guía frontal en ambos lados como se ilustra en la figura ②.

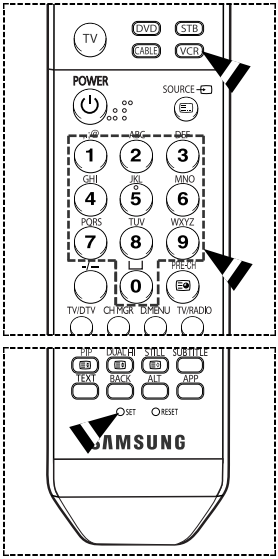
➢ Visualización del PDP tras conectar los dispositivos externos Retire los pasadores de seguridad para ajustar al ángulo 0° y, a continuación, fije de nuevo los pasadores de seguridad.

☛ Adverr ttenciia Por razones de seguridad, asegúrese de fijar el PDP utilizando los pasadores de seguridad. Si no se utilizan los pasadores de seguridad, el PDP puede caerse, provocando serias sesiones.

Configuración del mando a distancia

Una vez configurado correctamente, el mando a distancia puede funcionar en cinco modos diferentes: TV, vídeo, cable, DVD o decodificador. Pulsando el botón correspondiente del mando a distancia podrá cambiar de un modo a otro y controlar cualquiera de estos equipos.

➢ El mando a distancia quizá no sea compatible con todos los reproductores de DVD, vídeos, decodificadores de cable y receptores de TV digitales.



Configuración del mando a distancia para controlar el vídeo

1 Apague el vídeo.

2 Pulse el botón **VCR** del mando a distancia del televisor.

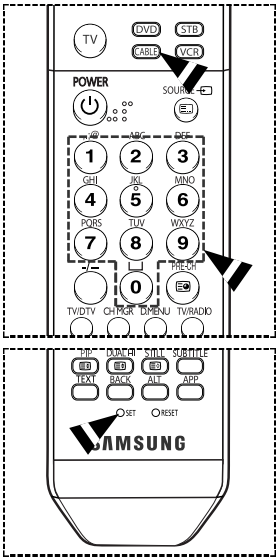
3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Si utiliza los botones numéricos del mando a distancia, introduzca tres dígitos del código del reproductor de vídeo que puede encontrar en la página 38 de este manual correspondientes a su marca de reproductor de vídeo. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)

5 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia. El vídeo debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, pruebe con todos los códigos de vídeo, desde el 000 hasta el 080.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: REPRODUCTOR DE VÍDEO
Cuando el mando a distancia esté en el modo “VCR”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.



Configuración del mando a distancia para controlar el decodificador de cable

1 Apague el decodificador de cable.

2 Pulse el botón **CABLE** del mando a distancia del televisor.

3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Mediante los botones de número del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código de decodificador de cable correspondientes a la marca de su decodificador, que aparece en la lista de la página 39 de este manual. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)

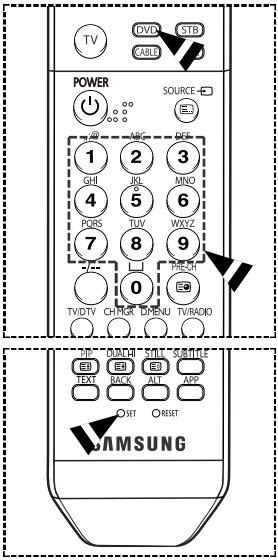
5 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia. El decodificador de cable debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el decodificador no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su decodificador. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 046.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: Decodificador de cable
Cuando el mando a distancia esté en el modo “Cable”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

continuación...

Configuración del mando a distancia



Configuración del mando a distancia para controlar el DVD

1 Apague el DVD.

2 Pulse el botón **DVD** del mando a distancia del televisor.

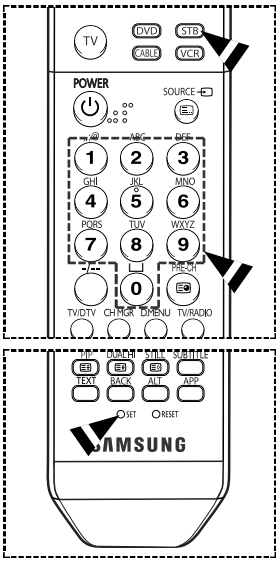
3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Mediante los botones numéricos del mando a distancia, introduzca los tres dígitos del código del DVD correspondientes a la marca de su DVD, que aparece en la lista de la página 40 de este manual. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)

5 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia. El DVD debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el vídeo no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su DVD. Si no se enumeran otros códigos, pruebe con cada código, desde 000 hasta 141.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: DVD
Cuando el mando a distancia esté en el modo “DVD”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.



Configuración del mando a distancia para utilizarlo con el receptor de televisión digital

1 Encienda el decodificador.

2 Pulse el botón **STB** del mando a distancia del televisor.

3 Pulse el botón **SET** del mando a distancia del televisor.

4 Si utiliza los botones numéricos del mando a distancia, introduzca tres dígitos del código del receptor de TV digital que puede encontrar en la página 39 de este manual correspondientes a su marca de receptor digital. Debe introducir los tres dígitos, aunque el primero sea un “0”. (Si aparece más de un código, inténtelo con el primero.)

5 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia. El decodificador debería encenderse si el mando está correctamente configurado.

Si el decodificador no se enciende, repita los pasos 2, 3 y 4, pero pruebe con otro de los códigos indicados para la marca de su vídeo. Si no aparece ningún otro código, inténtelo con cada uno de ellos, del 000 al 074.

Nota sobre el uso de los modos del mando a distancia: STB
Cuando el mando a distancia esté en el modo “STB”, los botones de volumen seguirán controlando el volumen del televisor.

continuación...

Configuración del mando a distancia

Códigos del mando a distancia

REPRODUCTOR DE VÍDEO

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 077 078 079
ADMIRAL	020
AIWA	025
AKAI	004 027 032
AUDIO DYNAMICS	007 026
BELL&HOWELL	018
BROKSONIC	022
CANDLE	002 003 006 008 015 055
CANON	021 056
CITIZEN	002 003 006 008 015 055
COLORTYME	007
CRAIG	002 024
CURTIS MATHES	002 007 008 017 021 025 056 064 066
DAEWOO	003 010 011 012 013 014 015 016
DB	007 026
DIMENSIA	017
DYNATECH	025
ELECTROHOME	034
EMERSON	001 003 006 021 022 025 030 032 034 040 047 050 052 060 063 065 066 067 069 073
FISHER	018 024 028 029 048 051 061
FUNAI	025
GENERAL ELECTRIC	002 005 017 021 056
GO VIDEO	002
LG(Goldstar)	006 007 008 009 010
HARMAN KARDON	007
HITACHI	019 025 041 042 074
INSTANT REPLAY	021
JC PENNEY	002 007 018 019 021 026 037 041 054 056
JCL	007 008 018 021 026 037
KENWOOD	007 008 018 026 037
KLH	070
LIOYD	025
LOGIK	038
LXI	025
JVC	081 082 083
MAGNAVOX	021 056 059
MARANTZ	007 008 018 021 026 037 062
MARTA	006
KONIA	036
ORION	073 074 075 076
MEI	021
MEMOREX	006 021 024 025
MGA	034
MIDLAND	005
MINOLTA	019 041 075

Marca	Código
MITSUBISHI	019 034 041 046
MONTGOMERY WARD	020
MTC	002 025
MULTITECH	002 005 025 038
NEC	007 008 018 026 037 062 064
OPTIMUS	020
PANASONIC	021 056 071 072
PENTAX	019 041 075
PENTEX RESEARCH+	008
PHILCO	021 056 059
PHILIPS	021 080
PIONEER	019 026 039 053
PORTLAND	015 049 055
PROSCAN	017
QUARTZ	018
QUASAR	021 056
RADIO SHACK/REALISTIC	006 018 020 021 024 025 029 034 048 056
RCA	002 017 019 021 035 041 043 057 068 076
SANSUI	026
SANYO	018 024
SCOTT	003 047 052 067
SEARS	006 018 019 024 028 029 041 048 051
SHARP	020 034 045 015
SHIMTOM	027 033 038 058
SIGNATURE	025
SONY	027 033 044
SYLVANIA	021 025 056 059
SYMPHONIC	025
TANDY	018 025
TASHIKA	006
TATUNG	037
TEAC	025 037 068
TECHNICS	021
TEKNIKA	006 021 025 031
TMK	066
TOSHIBA	003 019 029 051 052
TOTEVISION	002 006
UNITECH	002
VECTOR RESEARCH	007 026
VICTOR	026
VIDEO CONCEPTS	007 026
VIDEOSONIC	002
WARDS	002 003 006 019 020 021 024 025 034 038 041
YAMAHA	007 008 018 026 037
ZENITH	023 027 033

continuación...

Configuración del mando a distancia

DECODIFICADOR DE CABLE

Marca	Código
SAMSUNG	000 001 002 003 004 005 006 007
GI	041
HAMLIN	003 024 031
HITACHI	025 030
JERROLD	038 039
MACOM	025 030
MAGNAVOX	019 023 028
OAK	026
PANASONIC	003 022 027 037 044
PHILIPS	019 021 023 028
PIONEER	004 018 020 044
RCA	014 022 040
REGAL	003

Marca	Código
REGENCY	015 023
SA	042 043
SCIENTIFIC ATLAN	042 043
SPRUCER	022
STARGATE 2000	036
SYLVANIA	016
TEXSCAN	016
TOCOM	032
UNIVERSAL	033 034
VIEWSTAR	019 021 023 028
WARNER AMEX	046
ZENITH	017 029 035 037 045

RECEPTOR DE TV DIGITAL DE SAMSUNG

Producto	Código
Ground wave STB	001 002
Satellite STB	003
CABLE STB	004
STB DVD COMBO	008
Satellite STB HDD COMBO Standard	009

Producto	Código
Satellite STB HDD COMBO Premium	010
CABLE STB HDD COMBO Standard	011
CABLE STB HDD COMBO Premium	012
Ground wave STB HDD COMBO Standard	013
Ground wave STB HDD COMBO Premium	014

RECEPTOR DIGITAL

Marca	Código
ALPHASTAR	023
ANAM	043
CHANNEL MASTER	018 034
CROSSDIGITAL	019
CHAPARRAL	035
DIRECT TV	015 016 017 019 022 045 060 061 062 065 066 067 068
DAEWOO	074
DISH NETWORK SYSTEM	069 070
DISHPRO	069
DRAKE	018 024 032
DX ANTENNA	027
ECHOSTAR	025 069 070 071
EXPRESSVU	069
GOI	069
GE	065
GENERAL INSTRUMENT	046 047 048 063 064
HTS	069
HOME CABLE	056
HITACHI	022
HUGHES NETWORK	015 017
IQ	020
IQ PRISM	020
JANEIL	059
JERROID	063
JVC	069 070

Marca	Código
LG(Goldstar)	044 073
MAGNAVOX	016 021 036 038 039 040 041 042
MEMOREX	016
MOTOROLA	064
MACOM	018
MITSUBISHI	015
NEXT LEVEL	047 048 064
PHILIPS	015 016 017 021 033 036 038 039 040 041 042 067
PRIMESTAR	046 049 050 063
PANASONIC	058 059 061 062
PAYSAT	016
PROSCAN	065 066
RCA	051 052 053 065 066
RADIOSHACK	064
REALISTIC	057
STS	020 027
STAR TRAK	026
SKY	031
SKY LIFE	005 006 007
SHACK	064
STAR CHOICE	064
SONY	054 060
TOSHIBA	015 017 028 029 030 072
ULTIMATE TV	060 066
UNIDEN	016 021 037 055 056 057
ZENITH	024 031 068

continuación...

Configuración del mando a distancia

DVD DE SAMSUNG

Producto	Código
DVD	000 001 002
DVDR	003 004
BD Record	005 006
VCR COMBO	007 008 009 010 011
VCR Record	012
DHR COMBO	013

Producto	Código
Home Theater VCR COMBO	014 015 016
HDD Record COMBO	017
TWIN TRAY COMBO	018
STB DVD COMBO	019
DVD Receiver	020
AV Receiver	021

DVD

Marca	Código
ANAM	030
AUDIOVOX	075
AUDIOLOGIC	085
ANABA	072
APEX DIGITAL	070 071 074 086 083 084 088 111 112
AIWA	114
BROKSONIC	062
BLAUPUNKT	074
B&K	122 123
CURTIS MATHES	027
CYBER HOME	065 077 078 079 082
CLARION	080 125
CIRRUS	081
CINEVISION	095
DAEWOO	066
DENON	146
FARENHEIT	067 068
FISHER	090
GPX	060
GO VIDEO	061 089 133 135
GE	069 074
GREENHILL	074
HITACHI	064 113
HITEKER	071
HOYO	073
HARMAN / KARDON	091 110
IRT	089
INTEGRA	092
JBL	091
JVC	022 033 115 116
JATON	073
KENWOOD	051 108 109
KISS	073
KONKA	059 100 106 107
KLH	074 075
LG(Goldstar)	025 031
LOEWE	057
LASONIC	058
MOBILE AUTHORITY	054
MEMOREX	055
MALATA	056
MAGNAVOX	076 093
MINTEK	074 094
MONYKA	073

Marca	Código
NORCENT	048 049 050
NEXT BASE	052
NEC	053
NANTAUS	144
NESA	074
OPTOMEDIA ELECTRONICS	105
OPTIVIEW	072
ONKYO	076 092 119
PHILCO	044 045
PRINCETON	046 047
PROSCAN	023
PANASONIC	024 034 124 134 136 137 138
PHILIPS	036 076
ROTEL	117 118
RIO	120
RCA	023 035 074 075 131 132
RAITE	073
ROWA	038
SAMPO	104
SONY	026 029 126 127 128 129 130 141
SHERWOOD	039 041
SVA	042
SYLVANIA	043 093
SHARP	140
SANSUI	062
SANYO	062
SHINSONIC	094
SANYO	090
THOMSON	145
TOSHIBA	028 062 076
TECHNICS	139
TVIEW	072
TOKAI	073
TEAC	096
TECHWOOD	097
TREDEX	098 099 101
URBAN CONCEPTS	076
VENTURER	075
VOCOPRO	102
YAMAHA	032 063
YAMAKAWA	040 073
XWAVE	103
ZENITH	076 121

Resolución de problemas

Antes de ponerse en contacto con el Servicio posventa de Samsung, realice las comprobaciones siguientes.
Si no puede resolver el problema con las instrucciones que aparecen a continuación, anote el modelo y el número de serie del televisor y póngase en contacto con el distribuidor local.

No hay imagen ni sonido

- Compruebe que el cable de alimentación esté conectado a la red eléctrica.
- Compruebe que esté pulsado el botón de encendido ⏻ (encender/apagar) del panel frontal o pulse el botón **POWER** (⏻) del mando a distancia.
- Compruebe los valores de contraste y brillo de la imagen.
- Compruebe el volumen.
- Compruebe que **Silencio interno** esté establecido en **Activado**.

Hay imagen pero no sonido

- Compruebe el volumen
- Compruebe si se ha pulsado el botón de volumen **MUTE** del mando a distancia.

No aparece ninguna imagen o está en blanco y negro

- Ajuste los valores del color.
- Compruebe que el sistema de emisión seleccionado es correcto.

Hay interferencias en el sonido o en la imagen

- Trate de identificar el aparato eléctrico que afecta al televisor y aléjelo.
- Enchufe el televisor en una toma eléctrica distinta.

La imagen está borrosa o presenta niebla y el sonido está distorsionado.

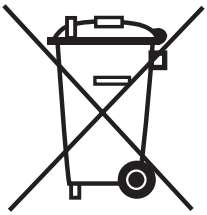
- Compruebe la dirección, ubicación y conexiones de la antena.
  Esta interferencia suele ocurrir cuando se utiliza una antena interior.

El mando a distancia no funciona correctamente.

- Sustituya las pilas del mando a distancia.
- Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión).
- Compruebe que los polos “+” y “–” de las pilas estén correctamente colocados.
- Compruebe que las pilas estén secas.

La pantalla está en blanco y el indicador de encendido parpadea constantemente

- En el ordenador, compruebe los cables de señal y de alimentación.
- El televisor está usando su sistema de gestión de energía.
- Mueva el ratón del ordenador o pulse una tecla del teclado.
- En el equipo, compruebe (STB, DVD, etc.); el cable de señal y el de alimentación.
- El televisor está usando su sistema de gestión de energía.
- Pulse el botón Source del mando a distancia o del panel.
- Encienda y apague el televisor.



Eliminación correcta de este producto

(material eléctrico y electrónico de descarte)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistenmas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.
Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.
Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.